



## Seminar zur Quantendynamik von Nanosystemen im Nichtgleichgewicht

Wintersemester 2012/13  
donnerstags, 11:00 – 12:30 Uhr, Seminarraum 4

- **25.10.** Vorbesprechung und Themenvergabe
- **01.11. (B.Sc. Kolloquium, Raum 222, 14:00 Uhr) Niklas Mann:** *Dynamik des Nichtgleichgewichts-Spin-Boson-Modells*
- **08.11. Dr. Martin Stier:** *Current-induced dynamics of ferromagnetic domain walls in Rashba quantum wires*
- **15.11. M.Sc. Jochen Brüggemann:** *Quantum Transport & Nonequilibrium Fluctuation Relations*
- **22.11. M.Sc. Vicente Leyton:** *Quantum noise properties of driven nonlinear oscillators*
- **29.11. Dr. Reza Bakhtiari:** *Dynamical mean-field theory*
- **6.12.** reserved for external guest
- **13.12. M.Sc. Samaneh Javanbakht:** *The Landau-Zener problem with tunneling fluctuations*
- **10.01. M.Sc. Hong-Guang Duan:** *The hierarchy equation of motion technique*
- **17.01. Dr. Peter Nalbach:** *Nonlinear 2D optical spectroscopy*
- **24.01. M.Sc. Cesar Mujica:** *Optimal Control Theory*